

GLIFONOX® 480 CS



NOMBRE COMÚN: Glifosato.

NOMBRE QUÍMICO: N-(phosphonomethyl)glycine.

CONTENIDO DEL INGREDIENTE ACTIVO: 480 g/l.

FORMULACIÓN: Concentrado soluble (SL).

TOXICIDAD: Categoría III LIGERAMENTE PELIGROSO – "CUIDADO".
LD_{50} Oral Aguda en ratas: > 2 000 mg/kg
LD_{50} Dermal en conejos: >4 000 mg/kg

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: GLIFONOX® 480 CS es un herbicida post-emergente sistémico no selectivo y no residual, perteneciente al grupo de los derivados de la glicina. Su uso está recomendado para los cultivos de Café, Plátano, Banano, Frutales, Palma Africana, Cítricos, Cacao y áreas no agrícolas. Además se utiliza como madurante en el cultivo de Caña de Azúcar, para el control de la mayoría de malezas anuales y perennes, gramíneas y de hoja ancha.

MODO DE ACCIÓN: GLIFONOX® 480 CS es absorbido por los tejidos de la planta, luego es movilizado por la corriente del floema hacia los tejidos de crecimiento, hojas inmaduras y meristemas donde se acumula; aquí, se encarga de inhibir las enzimas mutasa corísmica y deshidratasa prefénica, interviniendo de esta manera en la síntesis de aminoácidos y ácidos nucleicos; así como también, en la formación de proteínas. Debido a que es inactivado en el suelo después de la aplicación, no deja residuos que puedan afectar las siembras posteriores ni tampoco penetra por las raíces de cultivos ya establecidos. Las plantas afectadas se tornan cloróticas, luego necróticas y posteriormente mueren, inclusive las perennes.

MODO DE EMPLEO: Aplicar **GLIFONOX® 480 CS** en cobertura total de las malezas cuando estas hayan emergido y alcanzado un estado de desarrollo adecuado, el cual depende de la especie de la maleza. Se recomienda la aplicación durante las primeras horas de la mañana para aprovechar la influencia de los rayos ultravioleta. Evitar la aplicación con temperaturas sobre los 35ºC y la presencia de vientos fuertes. No trate malezas creciendo en condiciones de extrema sequía.
Preparación de la mezcla: Llene el tanque de pulverización hasta la mitad de su volumen con agua limpia. Con el agitador en movimiento, vierta la cantidad recomendada. Luego complete la carga de agua.

MÉTODOS DE APLICACIÓN: Realizar la aplicación de **GLIFONOX® 480 CS** a campo abierto, procurando una cobertura total de las malezas. Utilizar una bomba manual de espalda y equipada con boquilla de abanico plano, calibrada para botar 300 l/ha. No se recomienda aplicar en condiciones de extrema sequía. No pulverizar si se prevén lluvias durante las 6 horas posteriores a la aplicación o cuando el follaje de las malezas esté mojado.

DOSIS/ÉPOCA DE APLICACIÓN: La aplicación de **GLIFONOX® 480 CS** debe ser efectuada en post-emergencia cuando las malezas se encuentren en pleno desarrollo.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Se recomienda efectuar una sola aplicación por temporada o ciclo de cultivo.

REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se debe reingresar en un periodo mínimo de 12 horas después de la aplicación.

PERIODO DE CARENCIA: No aplica. El glifosato se inactiva en contacto con el suelo por lo tanto no existe riesgo de residualidad.

COMPATIBILIDAD: GLIFONOX® 480 CS, no es compatible con ningún herbicida, aceite agrícola o cualquier otro material. No agregue surfactante a este producto ya que tiene suficientes agentes humectantes. En cualquier caso se recomienda al usuario hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

ESTABILIDAD: Estable durante dos años en almacenamiento en un lugar fresco y seco. No almacenar por debajo de 0ºC o por encima de 48ºC.

INFLAMABILIDAD: No inflamable.

FACTORES AMBIENTALES: El glifosato es resistente a la degradación química, la fotodegradación y no lixivia. La degradación microbiana es la principal forma de degradación. El compuesto es levemente persistente en el suelo. Es altamente soluble en agua y estable a hidrólisis. Se descompone por adsorción a los sedimentos y por acción microbiana. No es volátil. El producto se inactiva al contacto con el suelo por su muy alta afinidad por las partículas finas como arcilla y la materia orgánica.

FITOTOXICIDAD: GLIFONOX® 480 CS no es fitotóxico al cultivo a las dosis recomendadas. Sin embargo, tener en cuenta que el producto es un herbicida por lo que si entra en contacto con un cultivo susceptible puede provocar daños irreversibles.

PRESENTACIONES:
Envase x 500 cm³.
Envase x 1 litro.
Envase x galón.
Envase x 10 litros.
Envase x 19 litros.
Tambor de 200 litros.

REGISTRO MAGAP: 039 – H 6

PRODUCTO DE:
Dupocsa, Protectores Químicos para el Campo S.A.
Km. 1.5 vía Durán – Tambo. P.O. Box 7270, Guayaquil, Ecuador
Tel.: +593.4.2809-450
Bajo Licencia y Supervisión de:
Crystal Chemical Inter-America
Houston, Texas.
Servicio al cliente: www.crystalchemical.com.ec

USOS DE GLIFONOX® 480 CS:

CULTIVOS	PLAGA		DOSIS (l/ha)
	MALEZAS ANUALES	MALEZAS PERENNES	
AGUACATE *(Persea americana)* **PALMA AFRICANA** *(Elaeis guineensis)* **CACAO** *(Theobroma cacao)* **CAFÉ** *(Coffea* spp.*)* **MAÍZ** *(Zea mays)* **CÍTRICOS** *(Citrus* spp.*)* **ARROZ** *(Oryza sativa)* **BANANO** *(Musa* spp.*)*	**Avena Silvestre** *(Avena fatua)* **Cadillo** *(Cenchrus echinatus)* **Cortadera** *(Cyperus diffusus)* **Guardarrocío** *(Digitaria sanguinalis)* **Arrocillo** *(Echinochloa colonum)* **Pata de gallina** *(Eleusine indica)* **Paja mona** *(Leptochloa filiformis)* **Gordura** *(Melinis minutiflora)* **Caminadora** *(Rottboellia cochinchinen*sis) **Pasto johnson** **(Sorghum halapense)** *Bledos* *(Amaranthus dubius)* **Botoncillo** *(Borreria laevis)* **Siempreviva** *(Commelina diffusa)* **Hierba de estrella** *(Drymaria cordata)* **Lechosa** *(Euphorbia hirta)* **Verdolaga** *(Portulaca oleracea)*	**Pasto micay** *(Axonopus micay)* **Pasto pará** *(Brachiaria mutica)* **Pasto bermuda** *(Cynodon dactylon)* **Coquito** *(Cyperus rotundus)* **Cortadera** *(Cyperus ferax)* **Pasto puntero** *(Hyparrhenia rufa)* **Pasto guinea** *(Panicum maximum)* **Pasto kikuyo** *(Pennisetum clandestinum)* **Rascadera** *(Caladium esculenta)* **Batillas** *(Ipomoea* spp.*)* **Escoba** *(Sida rhombifolia)* **Helecho** *(Pteridium aquilinum)* **Hierba de sapo** *(Talinum paniculatum)*	1.0 – 5.0 Dependiendo del esta- do de la maleza.